

⑬ Int. Cl. 3

G 11 B 17/26

識別記号

庁内整理番号

6743-5D

⑭ 公開 平成3年(1991)4月25日

審査請求 未請求 請求項の数 1 (全4頁)

⑮ 考案の名称 ディスク型記録媒体再生装置の記録媒体移送機構

⑯ 実 願 平1-105480

⑰ 出 願 平1(1989)9月7日

⑱ 考 案 者 荒 田 忠 男 東京都世田谷区新町2丁目19番3号 タナシン電機株式会社内

⑲ 出 願 人 タナシン電機株式会社 東京都世田谷区新町2丁目19番3号

⑳ 代 理 人 弁理士 渡部 敏彦

㉑ 実用新案登録請求の範囲

マガジン内に多数に配列収容された複数枚のディスク型記録媒体載置トレーの中から、所望のトレーを、個持具支持体にトレー配列方向へ移動自在に装着された個持具に係合させ、前記個持具支持体を移動させて前記所望のトレーを再生部まで移送して該再生部にディスク型記録媒体を装着させるディスク型記録媒体再生装置の記録媒体移送機構において、前記ディスク型記録媒体の移送方向に複数の同径ピニオンを間隔をあけて配置して、回転連結機構により、これらのピニオンを同一方向へ連動回転させるものとし、前記個持具支持体には前記複数のピニオンのうちの少なくとも一個と常時啮合するラックを設けたことを特徴とするディスク型記録媒体再生装置の記録媒体移送機構。

図面の簡単な説明

図面は本考案の一実施例を示し、第1図は本考

案の記録媒体移送機構を備えたディスク型記録媒体再生装置の斜視図、第2図は同装置の斜視図、第3図は同平面図、第4図は、第1図の装置の、マガジンを装填した状態の一部切欠側面図、第5図は第4図の状態の装置の個持具部分の平面図、第6図は第1図の装置の、トレーをマガジンから引出可能とした状態の一部切欠側面図、第7図は第6図の状態の装置の個持具部分の平面図、第8図はトレーがマガジンから引き出された状態の個持具部分の平面図、第9図は第1図の装置の、マガジン収納部に対するマガジンの係止を解除した状態の一部切欠側面図、第10図は第1図の装置の、マガジン収納部外方へマガジンを押し出した状態の一部切欠側面図である。

3……マガジン、4……トレー、16……再生機構(再生部)、27……個持具、32……個持具支持体、40……第1のピニオン、42……第2のピニオン、44……ラック。

第一圖

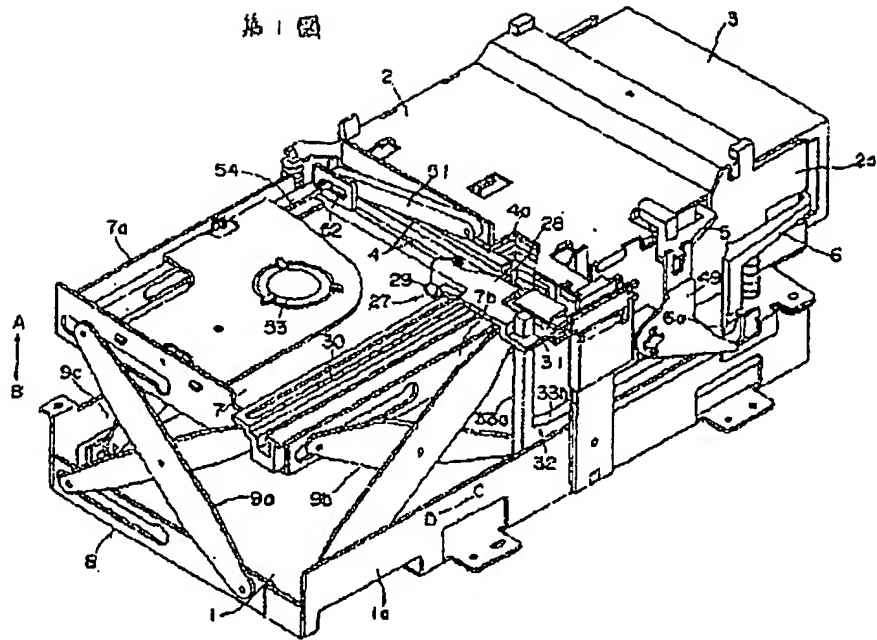
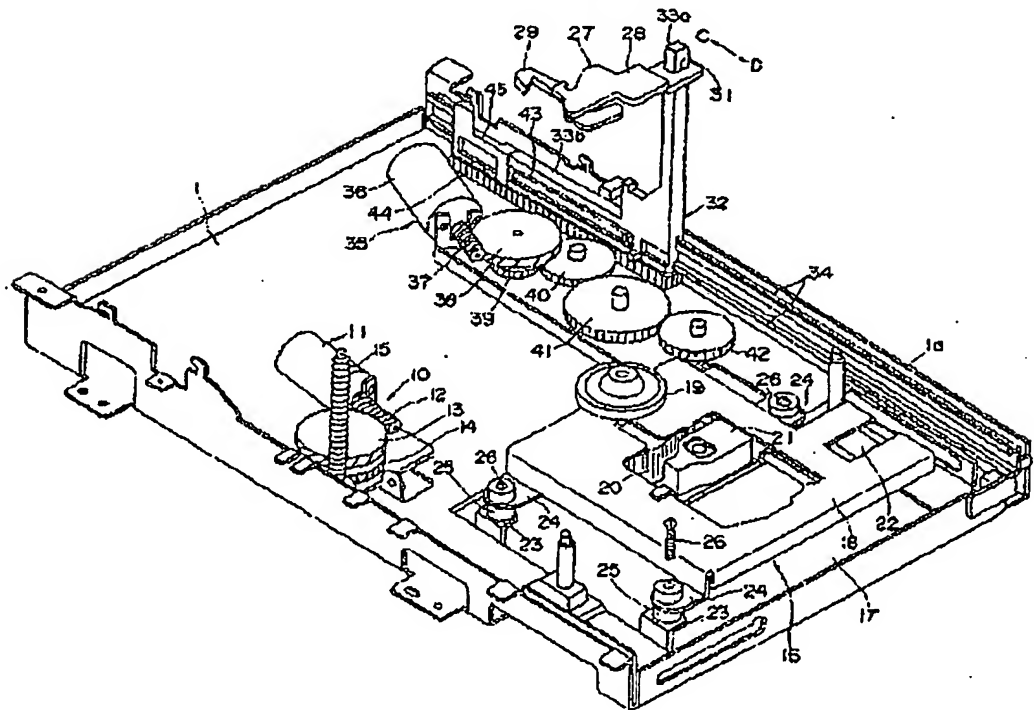
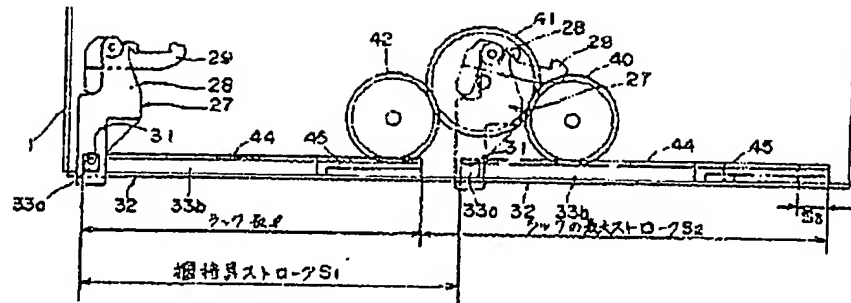


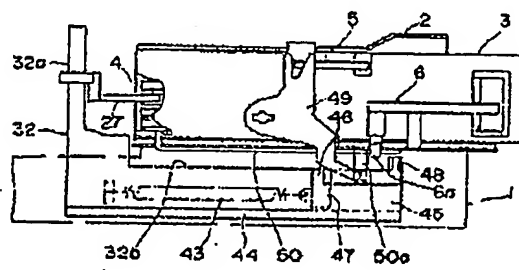
图 2-4



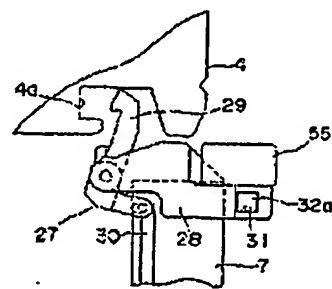
第3図



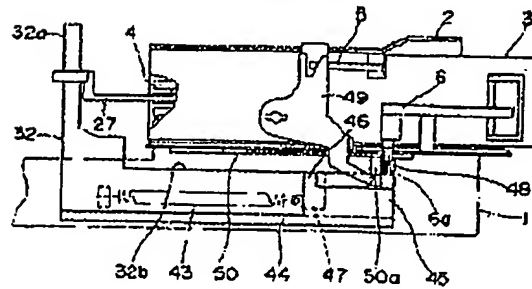
第4図



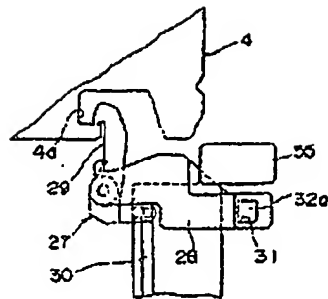
第5図



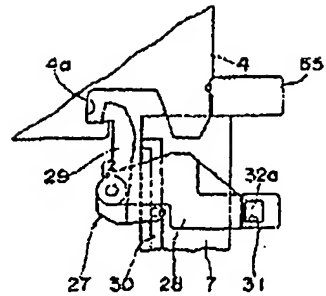
第6図



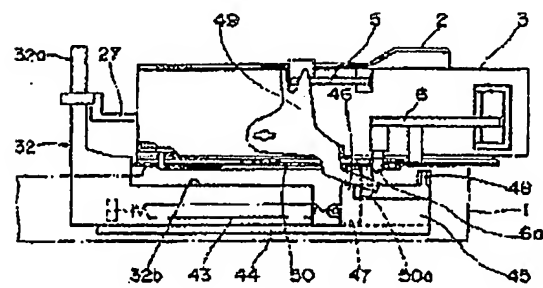
第7図



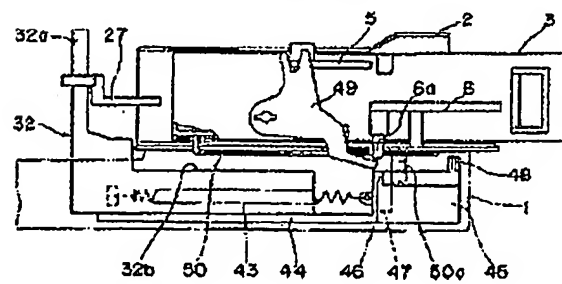
第8図



第9図



第10図



【公報種別】実用新案法第55条第2項において引用する特許法第17条の2の規定による補正の掲載
 【部門区分】第6部門第4区分
 【発行日】平成6年(1994)5月20日

【公開番号】実開平3-45250
 【公開日】平成3年(1991)4月25日
 【年号号数】公開実用新案公報3-453
 【出願番号】実願平1-105480
 【国際特許分類第5版】
 G11B 17/26 3G08-50

【実用新案登録請求の範囲を次のように補正する】

(5)実用新案登録請求の範囲

(1) 複数枚のディスク型記録媒体を引出し可能に多段に配列収容するマガジン3と、このマガジンの記録媒体引出し側に設けられた再生部16とを具備し、上記マガジンに収容された記録媒体を選択的に再生部に移送して記録情報の再生に供するディスク型記録媒体再生装置において、

上記マガジンの所要の記録媒体収容段と前記再生部との間に亘つて移動可能に設けられてディスク型記録媒体を移送するスライダ32の移動方向に所定の間隔をあけて複数個の同径ピニオン40、42を配置すると共に、回転連結機構41にて上記各ピニオンを同一方向に連動回転させ、前記スライダには前記複数のピニオンのうちの少なくとも1つに常時啮合するラック44を設けたことを特徴とするディスク型記録媒体再生装置の記録媒体移送機構。

(2) マガジンは、複数枚のディスク型記録媒体を複数個のトレイ4に個々に載置して収容するものであつて、スライダはトレイに係合する挟持具27を備え、この挟持具に選択的に係合させたトレイを記録媒体収容段と再生部との間で移送してなることを特徴とする請求項1に記載のディスク型記録媒体再生装置の記録媒体移送機構。

【図面の簡単な説明を次のように補正する】

図面の簡単な説明

図は本考案の一実施例を示すもので、第1図は本考案に係る記録媒体移送機構を備えたディスク型記録媒体再生装置の概略構成を示す斜視図、第2図は同装置の要部斜視図、第3図は移送機構の動作概念を示す平面図、第4図は第1図に示す装置においてマガジンを装填した状態を示す一部切欠側面図、第5図は第4図に示す状態の装置における挟持具部分を示す平面図である。

また第6図は第1図に示す装置においてトレイをマガジンから引出し可能とした状態を示す一部切欠側面図、第7図は第6図に示す状態の装置における挟持具部分を示す平面図、第8図はトレイがマガジンから引出された状態における挟持具部分を示す平面図、第9図は第1図に示す装置においてマガジン収納部に対するマガジンの係止を解除した状態を示す一部切欠側面図、第10図は第1図に示す装置においてマガジン収納部外方へマガジンを押出した状態を示す一部切欠側面図である。

3……マガジン、4……トレイ、16……再生機構(再生部)、27……挟持具、32……挟持具支持体(スライダ)、40……第1のピニオン、41……中間ギヤ(回転連結機構)、42……第2のピニオン、44……ラック。

【図面を次のように補正する】

(図3)

